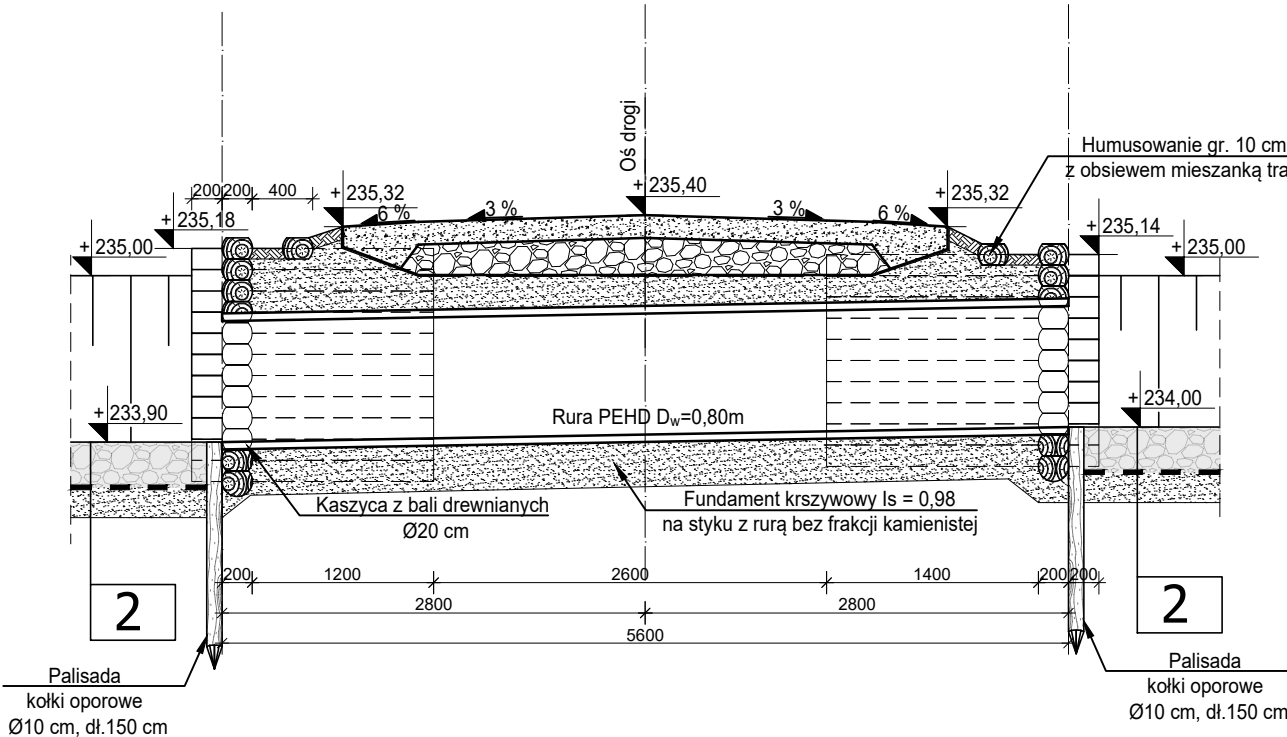


## ***PRZEPUST B-9***

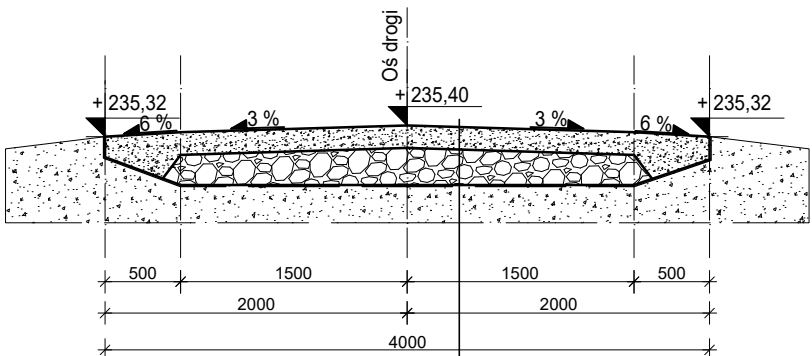
## Przekrój podłużny

**(skala 1:50)**



### ***Przekrój poprzeczny utwardzenia***

**(skala 1:50)**



1

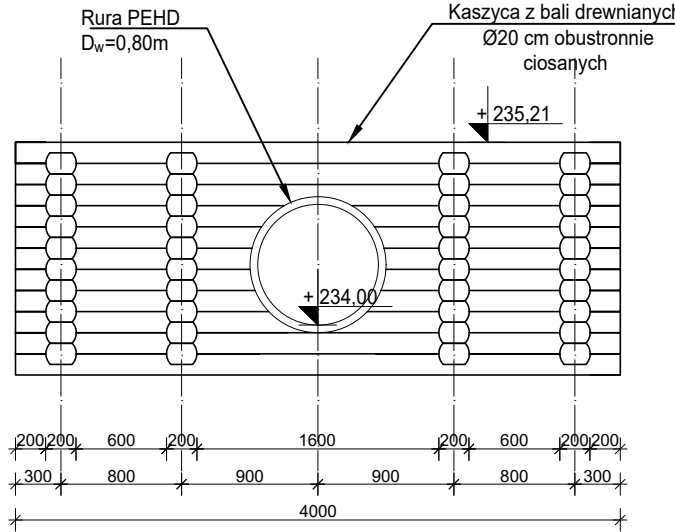
Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0 - 31,5 mm gr. 15 cm
Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0-63 mm gr. 20 cm
Geowłóknina separacyjna
Grunty zasypowy z piasku średniego i grubego układany warstwami o gr. 25 cm i zagęszczony do uzyskania wskaźnika min. $I_s = 0,98$

2

Kamień hydrotechniczny frakcji 90-180 mm gr. 30 cm
Geowłóknina separacyjna
Podsypka piaskowa gr. 20 cm - zagęszczona
Grunt rodzimy

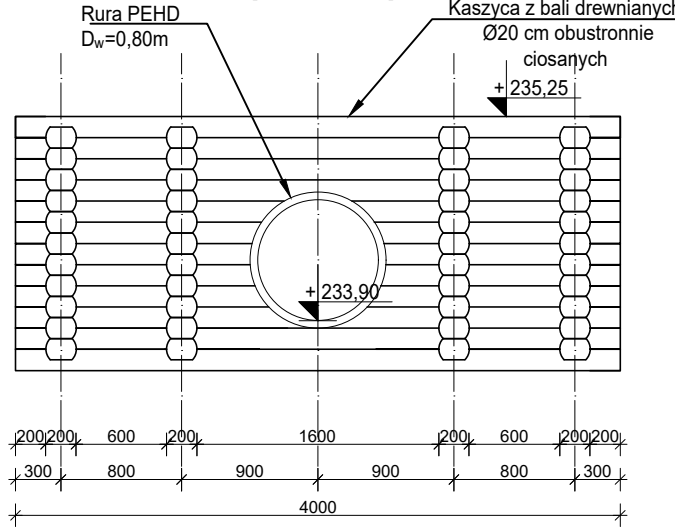
## Wlot do przepustu

**(skala 1:50)**



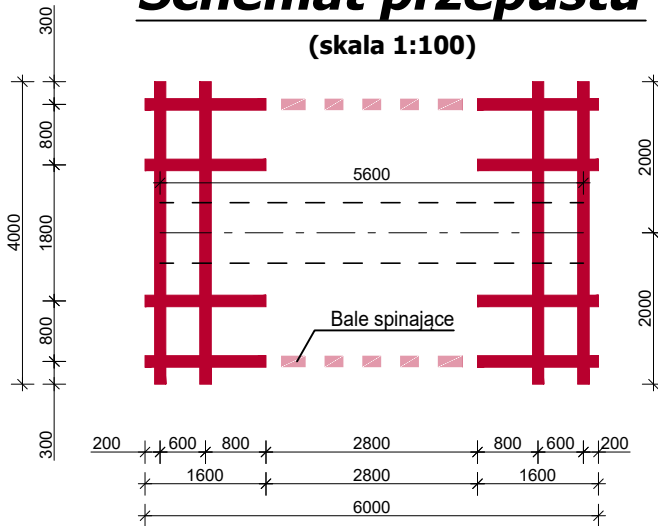
## Wylot przepustu

**(skala 1:50)**



## Schemat przepustu

**(skala 1:10**



## **DREWNO IMPREGNOWANE D35**

**Uwagi:**

1. Część graficzną projektu rozpatrywać łącznie z opisem technicznym
2. Nie należy odmierać wymiarów z rysunku, ani używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.
3. Szczegóły nie ujęte w niniejszym opracowaniu należy realizować zgodnie z instrukcjami wykonania oraz obowiązującymi normami branżowymi,
4. Sprawy problemowe, zamienne rozwiązania konstrukcyjne i materiałowe należy uzgadniać z biurem projektowym w ramach nadzoru autorskiego.

Biuro projektowe:

**MK DESIGN MACIEJ KOWALIK**  
ul. Prosta 14/16/62  
25-371 Kielce

Investor

**SKARB PAŃSTWA**  
**LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO KOLUMNA**  
**ul. Lesników Polskich 1c**  
**98-100 Łask**

Temat i adres inwestycji:

**ODBUDOWA ZBIORNIKÓW I BUDOWA NOWYCH URZĄDZEŃ  
WODNYCH NA TERENIE NADLESNICTWA KOLUMNA  
- LESNICTWO SZCZUKWIN -**

Stadium projektu:

## PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Branza:


**INŻYNIERYJNA HYDROTECHNICZNA**

Tytuł rysunku:

### **Przepust B-9**

Numer projektu: <b>19005</b>	Skala: <b>1: 50</b>	Numer rysunku: <b><i>PBW-17</i></b>
Numer umowy:	Data: 08/2020	
	Format: <b>297 x 420</b>	Numer rewizji: <b>00</b>

**ZESPÓŁ AUTORSKI**

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Maciej Kowalik	konstrukcyjna SWK/0076/POOK/10	
Sprawdził:	mgr inż. Mateusz Jędrzejczyk	konstrukcyjna SWK/0118/POOK/11	